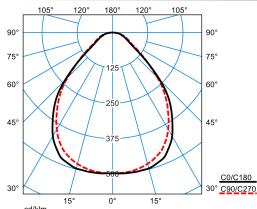

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Anwendungsbereich       | Büros Banken Foyers Verkaufsräume Schalterhallen Ausstellungsräume Unterrichtsräume      |
| Leuchtentyp             | Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW.                      |
| Montageart              | Einbau Einlegen  |
| Leuchtenoptik           | Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. |
| Lichtverteilungskurve   | Wide reduced glare UGR19 (W19)   |
| FWHM                    | 88,60 °  |
| Light Engine            | Normalprodukt  |
| Farbtemperatur          | 4000 K   |
| Bemessungslichtstrom    | 4200 lm  |
| Anschlussleistung       | 26,00 W  |
| Lichtausbeute           | 162 lm/W   |
| Bemessungslebendsdauer  | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h  |
| Farbwiedergabeindex     | 80   |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM   |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| Leuchtenfarbe           | RAL9016 Verkehrsweiß   |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil.  |
| Elektrische Ausführung  | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).  |
| Anschlussart            | Steckklemme  |
| Dimmbereich             | 1 - 100 %  |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V  |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz   |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 14 %   |
| Schutzart               | IP20   |
| Schutzart Raumseitig    | IP40   |
| Schutzklasse            | II   |
| Schlagfestigkeit IK     | IK03   |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C   |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C  |
| Max. Leuchten an B10    | 13   |
| Max. Leuchten an B16    | 22   |
| Max. Leuchten an C10    | 21   |
| Max. Leuchten an C16    | 36   |
| Länge-Netto             | 596 mm   |
| Breite-Netto            | 596 mm   |
| Höhe-Netto              | 22 mm  |
| Einbauhöhe              | 160 mm   |
| Gewicht                 | 3,4 kg   |

## Lichtverteilungskurven



ArimoFit M73 PW19 42-840 ETBLE +CAS

UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1.00 C  
DLOR: 100 %  
ULOR: 0 %  
CEN Flux Code

CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0

## Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  | ArimoFit M84-TV ZER<br>7650300                      |
|  | ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc<br>7570500 |
|  | ArimoFit Kit EB3 round<br>7714550                   |
|  | ArimoFit Kit EB3 square<br>7714650                  |
|  | ArimoFit Sky M73-TS ZER<br>8190200                  |
|  | ArimoFit ZBB-TV M73/46<br>8589100                   |

## Ausschreibungstext

Quadratische LED-Einbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung PW. Ausführung M73 (600 mm x 600mm). Optional kann die Leuchte mit einem Notlichtsystem für den Deckeneinbau mit einer Notlichtbetriebsdauer von 3 Stunden ausgestattet werden. In der Betriebsart Notlicht beträgt der Leuchtenlichtstrom 575 lm. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitungslos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Erzeugung einer tiefen Raumwirkung. Für Systemdecken mit sichtbaren Tragschienen. Der Leuchtenkörper schließt raumseitig mit dem Deckensystem bündig ab. In Kombination mit separat zu bestellenden Zubehören für gesägte Deckenöffnungen sowie zur deckenbündigen Anbaumontage geeignet. Das optische System besteht aus einer hocheffizienten PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Die mikrostrukturierte PMMA-Prismen-Oberfläche des optischen Systems wirkt entblendend, ist vergilbungsfrei und trübt nicht ein. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Individuelle Gestaltung der Lichtaustrittsstfläche (z.B. durch Druck) und weitere Sonderlösungen auf Anfrage möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 26 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 162 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h, Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{90} 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmen: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Strangpressprofil. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 596 mm, 596 mm, 22 mm. Das schmale Flankenprofil schließt bündig mit der Tragschiene ab. Zur Erzeugung eines Tiefeneffektes in der Decke ist der Leuchtenrahmen 3-dimensional profiliert. Leuchte mit Dämmmaterial bei ta 25°C abdeckbar, ta35°C ohne Dämmmaterial ebenfalls nutzbar. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Schutzart raumseitig: IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C. Gewicht: 3,4 kg. Verpolungssicher Schnellanschluss mit Netzweiterleitung bis Ø 2,5 mm<sup>2</sup>. Anschluss des Vorschaltgerätes an Leuchte mittels Steckverbindung (Plug and Play). Das Verpackungskonzept der Leuchte ermöglicht die separate Entnahme des Betriebsgeräts zur Vormontage, die weiteren Bestandteile der Leuchte bleiben bis zur Endmontage geschützt. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Betriebsgerät leerlauffest und vor Fehlanschluss, Kurzschluss, Überlastung und Übertemperatur geschützt. Output Ripple des Betriebsgerätes  $\leq 4\%$  zur effektiven Ansteuerung des LED-Systems und flickerfreiem Licht. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

## Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

## Energieeffizienzklasse

## Modellkennung

---

B

L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K

|   |                          |
|---|--------------------------|
| B | 85402815                 |
| B | L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K |
| B | 85402816                 |